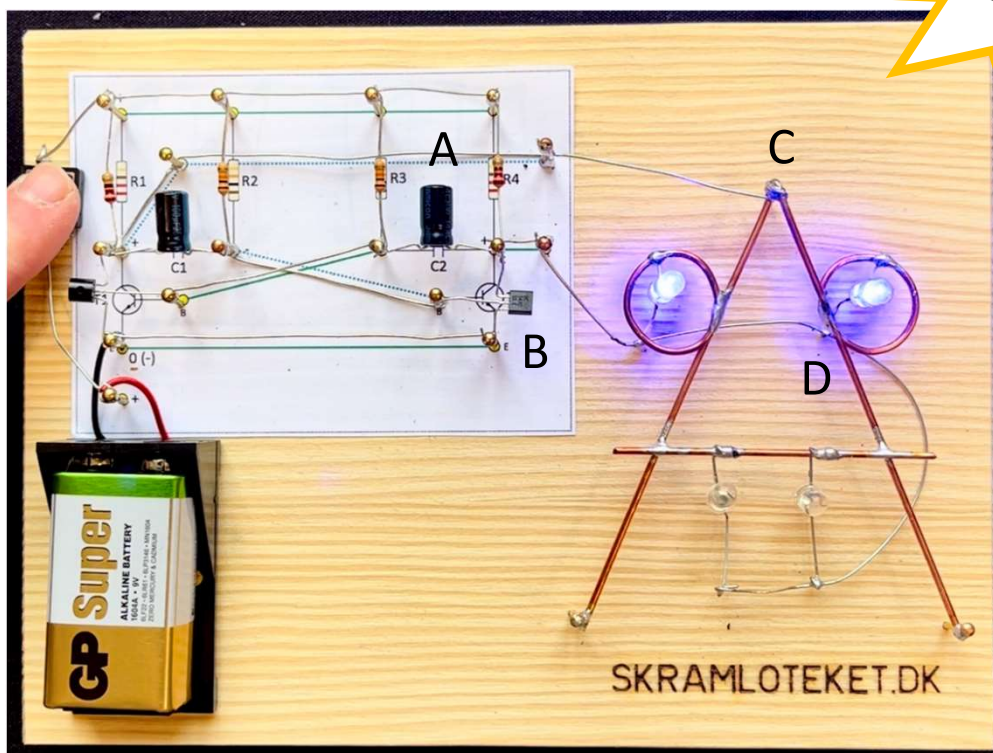


# BYG EN AMV BLINKMASKINE

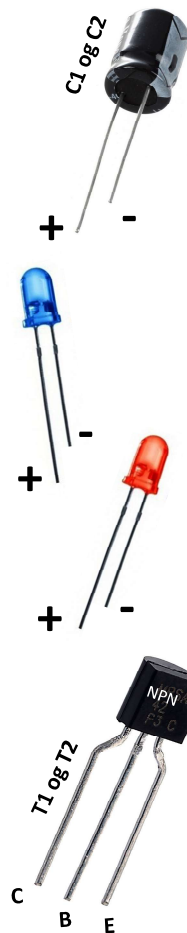
SVÆRHEDSGRAD  
MELLEM



AMV. På billedet er kobberfiguren lagt ned for at man bedre kan se ledningsføringen.

## FORKLARING

- A:** C1 og C2 skal vende rigtigt under montage. Plus-benene monteres på diagrammets plus-søm.
- B:** T1 og T2 skal vende rigtigt under montage. Betragtes en NPN transistor fra den flade side (se billede) er benet yderst til venstre colletoren (C). Benet i midten er basen (B), mens benet yderst til højre er emitteren (E). Disse monteres diagramsøm markeret med hhv. C, B og E.
- C:** Kobberskulpturen forbindes med monteringsstråd til det ene søm diagrammets højre side.
- D:** Plus-benet på hvide, blå og grønne dioder loddes fast til skulpturen. Minus-benet på røde og gule dioder loddes fast på skulpturen. Der monteres én monteringsstråd gennem alle lysdiodernes "frie" ben. Dette loddes fast på det andet søm diagrammets højre side.



## SØMBRÆTOPSTILLING

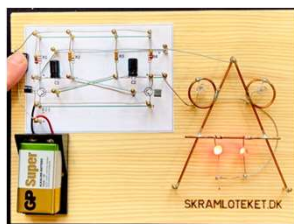
- Træplade ca. 19cm x 15cm
- Diagramtegning med AMV-kredsløb
- Messingsøm (l: 25mm,  $\varnothing$ : 1,4mm)
- 2 stk. 220 $\Omega$  kulfilm-modstande (R1, R4)
- 2 stk. 10k $\Omega$  kulfilm-modstande (R2, R3)
- 2 stk. NPN BC547 transistorer (T1, T2)
- 2 stk. 100 $\mu$ F kondensatorer (C1, C2)
- Monteringsstråd
- Trykknop-switch
- Batteriholder til 9V batteri

## TIL FIGUREN

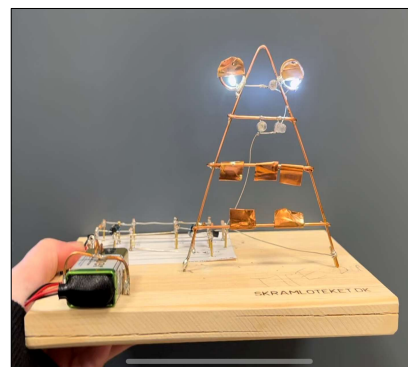
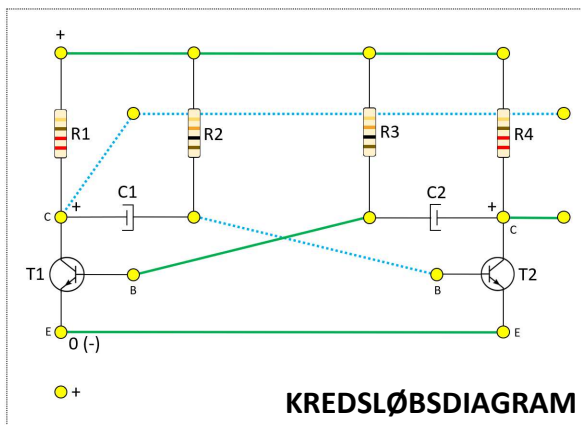
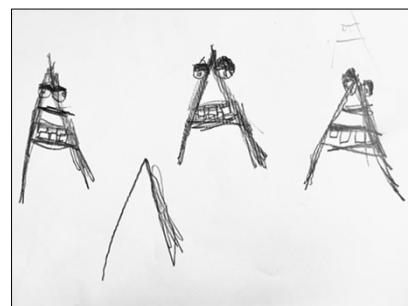
- Strippet kobbertråd
- Lysdioder (forskellige farver)

## VÆRKTØJ OG APPARATUR

- Diverse tænger
- Loddestation inklusiv udsug
- Blyfrit loddetin ( $\varnothing$ : 0,7mm)
- Sikkerhedsbriller



Her ses AMV'ens anden fase, hvor de røde dioder lyser op.



Monster A - fra idé til færdigt apparat. AMV-opstilling lavet af elev i 5. klasse.